

17-01-1935

EXAMINER'S  
COPY

DIV.

2

131  
15.A

REGNO D'ITALIA

MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

UFFICIO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

BREVETTO INDUSTRIALE N. 317118

Domandato il 25 novembre 1933 — Rilasciato il 24 aprile 1934

FRITZ MEYER

ANNWEILER, Rhpf. (Germania)

PROCEDIMENTO DI PREPARAZIONE DEL BOCCHINO DELLE SIGARETTE  
 MEDIANTE IMPREGNAZIONE DI UN ESTREMO DELLA SIGARETTA  
 CON UN DERIVATO CLORURATO DELLA GOMMA ELASTICA

(Priorità della domanda n. 122587 presentata in Germania il 17 gennaio 1933)

(Classe XXV)

E' già stato proposto di impregnare il bocchino delle sigarette con una sostanza capace di impedire la combustione dell'involucro, ma le qualità dell'agente d'impregnazione non sono state indicate. E' stato inoltre proposto di applicare, con adesivo, una certa quantità di caolino sulla superficie di un bocchino, per cui quindi si ottiene uno strato incombustibile sopra il bocchino della sigaretta. Questi mezzi sono tuttavia immediatamente visibili sulla sigaretta, ed inoltre non sono resistenti all'acqua, e prima di tutto non lo sono alla saliva, per cui sono inefficaci per i fumatori.

Il progresso della tecnica della fabbricazione delle sigarette, richiede che queste non presentino un bocchino visibile. Tuttavia non si può applicare uno speciale bocchino, pur dovendo l'estremità della sigaretta essere incombustibile, benché priva di bocchino.

Il richiedente si è quindi posto il problema di rendere invisibile il tratto destinato ad essere impregnato, per ciò che si riferisce all'impregnazione stessa, e di produrre ivi uno strato resistente all'acqua ed invisibile, e naturalmente anche inodoro, insapore e incombustibile. Solamente quando sieno soddisfatte queste condizioni si ottiene una sigaretta tecnicamente utile e commerciabile. Con le precedenti proposte si era senz'altro dato valore ad una visibilità del mezzo d'impregnazione, mentre la presente proposta è diretta al fine contrario. Il

compratore riceve una sigaretta senza bocchino, e in cui tuttavia si ha una conformazione impercettibile, ma particolarmente tecnica del bocchino.

Quale esempio di esecuzione di un agente capace di risolvere questo problema si indica l'impiego dei derivati clorurati della gomma elastica i quali vengono opportunamente disciolti in un solvente incombustibile e o volatile. Questo strato isolante rende incombustibile ed insolubile in acqua l'estremo della sigaretta, impedendo che la carta resti aderente alle labbra, come pure che l'umidità pervenga sino al tabacco, alterandone l'aroma; inoltre, s'impedisce la continuazione della combustione lenta della sigaretta, il che elimina gli inconvenienti dovuti alla combustione.

L'impregnazione della carta delle sigarette può avvenire nella macchina di fabbricazione delle sigarette, ma può anche effettuarsi in modo continuo sul nastro di carta.

## RIVENDICAZIONI

1<sup>a</sup> Bocchino di sigarette, incombustibile, ottenuto con l'impregnazione dell'estremità dell'involucro della sigaretta, caratterizzato dal fatto, di essere invisibile e resistente all'acqua.

2<sup>a</sup> Bocchino secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto, che come agente d'impregnazione, s'impiega un derivato clorurato della gomma elastica.

Stampato nel gennaio 1935 - XIII

Prezzo L. 3.

*sigarette tip, incombustible obtained with impregnation of the end of the wrapping paper that the tip is invisible and incombustible*  
*impregnating agent a chlorate of rubber*

haben überzeugend dargetan, daß die Teilimprägnierung nach der angemeldeten Erfindung in Gemeinschaft mit dem an sich bekannten Belag vollständig ausreicht, um das Weiterglimmen zu verhindern. Diese Teilimprägnierung in Gemeinschaft mit dem Belag stellt eine sogenannte absolute Brandbarriere dar.

- Eine einwandfreie Feststellung, ob eine vorgelegte Zigarette eine Verkörperung der angemeldeten Erfindung darstellt oder nicht, ist, wie bereits vorstehend auseinandergesetzt, mit Hilfe einer der vielen bekannten und einfachen mikroskopischen Methoden möglich. Die mikroskopische Untersuchung zeigt klar, ob eine Zigarettenhülle mit einem bekannten Metallbelag auch unterhalb dieses Belags bis zu einer bestimmten Tiefe der Papierschicht imprägniert ist und ob auf dieser imprägnierten Teilschicht als Unterlage der Belag fest haftet. Bei den meisten Zigaretten mit einem bekannten Metallbelag dient dieser
- 10 nicht zum Mitwirken der Verhinderung des Weiterglimmens.

#### PATENT-ANSPRUCH:

Zigarettenhülle mit dem Weiterglimmen verhinderndem Belag aus einer amorphen und schwer entflammaren Substanz auf der Papierhülle in Mundstücknähe, dadurch gekennzeichnet, daß der Belag auf einem durch Imprägnieren nur der Oberflächenschicht der Papierhülle erhaltenen schwer entflammaren Fasergutgebilde haftet.

Claim  
Cigarette Collar <sup>a shell</sup> with a coating of an Amorphous and difficult to ignite substance on the paper wrapper near the mouth piece to prevent further smoldering, characterized thereby, that the coating on the difficult to ignite fibrous material structure adheres by impregnating only the outside of the paper covering.